



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (1)  
PART II—Section 3—Sub-section (1)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 90]  
No. 90]

नई दिल्ली, मंगलवार, मार्च 5, 1991/फाल्गुन 14, 1912  
NEW DELHI, TUESDAY, MARCH 5, 1991/PHALGUNA 14, 1912

इस भाग में निम्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में  
रखा जा सके

Separate Paging is given to this Part in order that it may be filed as a  
separate compilation

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

(स्वास्थ्य विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 5 मार्च, 1991

सा.का.नि. 124 (घ) :—खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 का और संशोधन करने के लिए कतिपय नियमों के एक प्राकल्प सहित, खाद्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम, 1954 (1954 का 37) की धारा 23 की उपधारा (1) के अधेक्षानुसार भारत सरकार के स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (स्वास्थ्य विभाग) की अधिसूचना सं. सा.का.नि. 657 (घ), तारीख 24 जुलाई, 1990 के अधीन भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग 2, खण्ड 3, उपखण्ड (1), तारीख 24 जुलाई, 1990 के पृष्ठ 1 से 3 पर प्रकाशित किया गया था, जिसमें उन व्यक्तियों से उस तारीख से जिसको उस राजपत्र की प्रतियाँ जिसमें उक्त अधिसूचना प्रकाशित की गई थी साठ दिन की अवधि के अवधान से पूर्व आक्षेप और सुझाव माँगे गए थे, जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना थी;

और उक्त राजपत्र 7 सितम्बर, 1990 को जनता को उपलब्ध करा दी गई थी;

और केन्द्रीय सरकार ने उक्त प्राकल्प नियमों पर जनता से प्राप्त आक्षेपों और सुझावों पर विचार कर लिया है;

अतः केन्द्रीय सरकार, उक्त अधिनियम की धारा 23 की उपधारा (1) द्वारा प्रवृत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केन्द्रीय खाद्य मानक समिति से परामर्श करने के पश्चात्, खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 का और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :—

नियम

1. (1) इन नियमों का संक्षिप्त नाम खाद्य अपमिश्रण निवारण (सीमरा संशोधन) नियम, 1991 है।

(2) ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

2. खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 के परिशिष्ट ख में, मद क. 01.01 में,—

(1) दूसरे पैरा में "200 भाग प्रति दस लाख से अधिक केफीन, और" संख्या और शब्दों के स्थान पर निम्नलिखित संख्या और शब्द रखे जाएंगे, अर्थात् :—

"200 भाग प्रति दस लाख से अधिक केफीन, एस्टरगम (कास्ट ट्रेन का मिलसगोल इस्टर) 100 भाग प्रति दस लाख से अधिक, और"।

(2) दूसरे पैरा के परन्तुक के पश्चात् निम्नलिखित पैरा जोड़ा जाएगा, अर्थात् :—

“यह निम्नलिखित अपेक्षाओं के अनुरूप होगा, अर्थात् :—

(1) कुल प्लेट काउंट प्रति मि. लि. —50 से अधिक नहीं होगा

(2) कोलीफार्म काउंट 100 मि. लि. में—0

(3) ईस्ट और मोल्ड काउंट प्रति मि. लि. —2 से अधिक नहीं होगा”।

परन्तु यह और कि कार्बोनेटित जल में उपयोग किया जाने वाला एस्टरगम निम्नलिखित मानकों का होगा, अर्थात् :—

“काष्ठ रेजनों का ग्लिसरोल इस्टर, जो साधारणतया एस्टरगम के नाम से ज्ञात है एक पीले से पीले श्वेत रंग का ठोस पदार्थ है। यह काष्ठ रेजन से अम्ल रेजन के द्राव और ड्राई ग्लिसरोल इस्टरों का जटिल मिश्रण है। इसका उत्पादन खाद्य श्रेणी के ग्लिसरोल के साथ पीले काष्ठ रेजन के एस्ट्रिकरण से किया जाता है। यह लगभग 90 प्रतिशत रेजन अम्लों और 10 प्रतिशत उबामीनों (नैर अम्लीय यौगिक) का समिश्रण है। रेजन अम्ल भिन्न एक ब्राह्मसोमैरिक डिटरपिनोयड मोनोकार्बोसीलिक अम्ल का जटिल मिश्रण है जिनका प्ररूपी आण्विक सूत्र सी-<sub>20</sub> एच-<sub>30</sub> ओ-<sub>2</sub> है जिसमें मुख्यतः ऐबोडिक अम्ल है। पदार्थ का वाष्प नग्न या प्रतिरोधी-धारा वाष्प आसवन द्वारा शोधित किया जाता है।

पहचान

विलेयता

अवरक्त स्पेक्ट्रम

टाल तेल रेजन की अनुपस्थिति के लिए परीक्षण (गंधक परीक्षण)

जल में अविलेय, एसिटोन और बेंजीन में घुलनशील।

पोटेशियम ब्रोमाइड प्लेट पर जमा नमूने की पराशी फिल्म के अवरक्त स्पेक्ट्रम अविव्रात करें—600 और 4000 वेव संख्याओं के बीच क्रमबद्ध शूट एस्टरम से प्राप्त प्ररूपी स्पेक्ट्रम से तुलना करें।

निम्नलिखित के अनुसार परीक्षण करें :—

जब आर्गेनिक यौगिकों वाले गंधक को सोडियम फार्मेट की उपस्थिति में गर्म किया जाता है तब गंधक हाइड्रोजन सल्फाइड में परिवर्तित हो जाती है, जिसकी लेड एसिटेट कागज के उपयोग से आसानी से पहचान की जा सकती है। अनात्मक परीक्षण से काष्ठ रेजन के बजाय टाल तेल रेजन उपयोग का पता चलता है।

उपस्कर—परखनली: 10×75 मिमि मानक उष्म अवरोधक, कांच परखनली का उपयोग करें—बर्नर, बुनसन: एक छोटे आकार के सूक्ष्म लौ वाले बर्नर को अधिमानता दी जाती है।

अधिकारक—सोडियम फार्मेट घोल: अधिकारक श्रेणी सोडियम फार्मेट: 20 ग्राम एन ए ओ ओ सी एच को 100 मिलि आसविन जल में घोलें—लेड एसिटेट परीक्षण कागज: रसायन प्रदाय करने वाली संस्थाओं से वाणिज्यिक रूप में उपलब्ध।

प्रक्रिया :—एक परखनली में नमूने के 40-50 मिग्रा. को तोल लें और उसमें सोडियम फार्मेट घोल की 1-2 बूंदें डाल दें। परखनली के मुँह पर लेड एसिटेट परीक्षण कागज की एक पट्टी रख दें। नली को बर्नर की लौ पर धूम बनने तक गर्म करें जिससे कि वह परीक्षण कागज के संपर्क में आ जाए। दो से पांच मिनट तक गर्म करने रहें। गंधक वाले यौगिकों की उपस्थिति को बताने वाले लेड सल्फाइड के काले धब्बे नहीं

बनने चाहिए। पहचान सीमा: 50 मि.ग्रा. प्रति किलो ग्राम गंधक।

बूंद मुद्रुकरण बिन्दु 80° से. और 96° से. के बीच  
आर्गेनिक 3 पी पी एम से अधिक नहीं होगा।  
सीसा 10 पी.पी.एम. से अधिक नहीं होगा।  
भारी धातु 40 पी पी एम से अधिक नहीं होगा।

(जैसे सीसा)

अम्ल मूल्य 3 और 9 के बीच  
हाइड्रोक्सिल संख्यांक 15 और 45 के बीच

[सं. पी-15014/3/90-पी एच (एक एच एम)]

बलबीर सिंह, संयुक्त सचिव

टिप्पणी :—आद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 प्रथम बार भारत के राजपत्र के भाग-2, खण्ड-3, में का.ग्रा. 2106, तारीख 12-9-59 को प्रकाशित किए गए थे और तत्पश्चात् उनमें निम्नलिखित द्वारा संशोधन किया गया :—

1. का.नि.ग्रा. 1202 दिनांक 26-5-56
2. का.नि.ग्रा. 1687 दिनांक 28-7-56
3. का.नि.ग्रा. 2213 दिनांक 28-9-56 (असाधारण)
4. का.नि.ग्रा. 2755 दिनांक 24-11-57  
उसमें किए गए और संशोधन भारत के राजपत्र के भाग 2, खण्ड-3 उप खण्ड (i) में इस प्रकार प्रकाशित किए गए थे :—
5. सा.का.नि. 514 दिनांक 28-6-58
6. सा.का.नि. 1211 दिनांक 20-12-58
7. सा.का.नि. 425 दिनांक 4-4-60
8. सा.का.नि. 169 दिनांक 11-2-61
9. सा.का.नि. 1134 दिनांक 16-9-61
10. सा.का.नि. 1340 दिनांक 4-11-61
11. सा.का.नि. 1564 दिनांक 24-11-62
12. सा.का.नि. 1589 दिनांक 22-10-64
13. सा.का.नि. 1814 दिनांक 11-12-65
14. सा.का.नि. 74 दिनांक 8-1-66
15. सा.का.नि. 382 दिनांक 19-3-66
16. सा.का.नि. 1256 दिनांक 26-8-67
17. सा.का.नि. 1533 दिनांक 24-8-68
18. सा.का.नि. 2163 दिनांक 14-12-68 (शुद्धिपत्र)
19. सा.का.नि. 532 दिनांक 8-3-69
20. सा.का.नि. 1764 दिनांक 26-7-69 (शुद्धिपत्र)
21. सा.का.नि. 2068 दिनांक 30-8-69
22. सा.का.नि. 1808 दिनांक 24-10-70
23. सा.का.नि. 938 दिनांक 12-6-71
24. सा.का.नि. 992 दिनांक 3-7-71
25. सा.का.नि. 553 दिनांक 6-5-72
26. सा.का.नि. 436 (अ) दिनांक 10-10-72
27. सा.का.नि. 133 दिनांक 10-2-73
28. सा.का.नि. 205 दिनांक 23-2-74
29. सा.का.नि. 850 दिनांक 12-7-75
30. सा.का.नि. 508 (अ) दिनांक 27-9-75

31. सा.का.नि. 63 (अ) दिनांक 5-2-76
32. सा.का.नि. 754 दिनांक 29-5-76
33. सा.का.नि. 856 दिनांक 12-6-76
34. सा.का.नि. 1417 दिनांक 2-10-76
35. सा.का.नि. 4 (अ) दिनांक 4-1-77
36. सा.का.नि. 18 (अ) दिनांक 15-1-77
37. सा.का.नि. 651 (अ) दिनांक 20-10-77
38. सा.का.नि. 732 (अ) दिनांक 5-12-77
39. सा.का.नि. 775 (अ) दिनांक 27-12-77
40. सा.का.नि. 36 (अ) दिनांक 21-1-78
41. सा.का.नि. 70 (अ) दिनांक 8-2-78
42. सा.का.नि. 238 (अ) दिनांक 20-4-78
43. सा.का.नि. 393 (अ) दिनांक 4-8-78
44. सा.का.नि. 590 (अ) दिनांक 23-12-78
45. सा.का.नि. 55 (अ) दिनांक 31-1-79
46. सा.का.नि. 142 (अ) दिनांक 16-3-79 (शुद्धिपत्र)
47. सा.का.नि. 231 (अ) दिनांक 6-4-79
48. सा.का.नि. 423 दिनांक 30-6-79 (शुद्धिपत्र)
49. सा.का.नि. 1043 दिनांक 11-8-79 (शुद्धिपत्र)
50. सा.का.नि. 1210 दिनांक 29-9-79 (शुद्धिपत्र)
51. सा.का.नि. 19 (अ) दिनांक 28-1-80
52. सा.का.नि. 243 (अ) दिनांक 1-3-80
53. सा.का.नि. 244 (अ) दिनांक 1-3-80 (शुद्धिपत्र)
54. सा.का.नि. 996 (अ) दिनांक 8-9-80 (शुद्धिपत्र)
55. सा.का.नि. 579 (अ) दिनांक 13-10-80
56. सा.का.नि. 652 (अ) दिनांक 14-11-80
57. सा.का.नि. 710 (अ) दिनांक 22-12-80
58. सा.का.नि. 23 (अ) दिनांक 16-1-80
59. सा.का.नि. 205 (अ) दिनांक 25-3-81 (शुद्धिपत्र)
60. सा.का.नि. 290 (अ) दिनांक 13-4-81
61. सा.का.नि. 444 दिनांक 2-5-81 (शुद्धिपत्र)
62. सा.का.नि. 503 (अ) दिनांक 1-9-81
63. सा.का.नि. 691 दिनांक 3-10-81 (शुद्धिपत्र)
64. सा.का.नि. 1056 दिनांक 5-12-81 (शुद्धिपत्र)
65. सा.का.नि. 80 दिनांक 23-1-80 (शुद्धिपत्र)
66. सा.का.नि. 44 (अ) दिनांक 5-2-82
67. सा.का.नि. 57 (अ) दिनांक 11-2-82
68. सा.का.नि. 245 (अ) दिनांक 11-3-82
69. सा.का.नि. 307 (अ) दिनांक 3-4-82 (शुद्धिपत्र)
70. सा.का.नि. 386 दिनांक 17-4-82 (शुद्धिपत्र)
71. सा.का.नि. 422 (अ) दिनांक 24-5-87
72. सा.का.नि. 476 (अ) दिनांक 29-4-82
73. सा.का.नि. 504 (अ) दिनांक 20-7-82 (शुद्धिपत्र)
74. सा.का.नि. 753 (अ) दिनांक 11-12-82 (शुद्धिपत्र)
75. सा.का.नि. 109 (अ) दिनांक 26-2-83
76. सा.का.नि. 249 (अ) दिनांक 8-3-83
77. सा.का.नि. 209 (अ) दिनांक 16-3-83
78. सा.का.नि. 283 (अ) दिनांक 26-3-83
79. सा.का.नि. 329 (अ) दिनांक 14-4-83 (शुद्धिपत्र)
80. सा.का.नि. 539 (अ) दिनांक 1-7-83 (शुद्धिपत्र)
81. सा.का.नि. 634 दिनांक 9-8-83 (शुद्धिपत्र)
82. सा.का.नि. 743 दिनांक 8-10-83 (शुद्धिपत्र)
83. सा.का.नि. 790 (अ) दिनांक 10-10-83
84. सा.का.नि. 803 (अ) दिनांक 27-10-83
85. सा.का.नि. 816 (अ) दिनांक 3-11-83
86. सा.का.नि. 829 (अ) दिनांक 7-11-83
87. सा.का.नि. 848 (अ) दिनांक 19-11-83
88. सा.का.नि. 893 (अ) दिनांक 17-12-83 (शुद्धिपत्र)
89. सा.का.नि. 113 दिनांक 20-1-84 (शुद्धिपत्र)
90. सा.का.नि. 500 (अ) दिनांक 9-7-84
91. सा.का.नि. 612 (अ) दिनांक 18-8-84 (शुद्धिपत्र)
92. सा.का.नि. 744 (अ) दिनांक 27-10-84
93. सा.का.नि. 764 (अ) दिनांक 15-11-84
94. सा.का.नि. 3 (अ) दिनांक 1-1-85
95. सा.का.नि. 11 (अ) दिनांक 4-1-85
96. सा.का.नि. 142 (अ) दिनांक 8-3-85 (शुद्धिपत्र)
97. सा.का.नि. 293 (अ) दिनांक 23-3-85
98. सा.का.नि. 368 (अ) दिनांक 18-4-85 (शुद्धिपत्र)
99. सा.का.नि. 385 (अ) दिनांक 29-4-85 (शुद्धिपत्र)
100. सा.का.नि. 543 (अ) दिनांक 2-7-85
101. सा.का.नि. 550 (अ) दिनांक 4-7-85
102. सा.का.नि. 587 (अ) दिनांक 17-7-85 (शुद्धिपत्र)
103. सा.का.नि. 605 (अ) दिनांक 24-7-85
104. सा.का.नि. 745 (अ) दिनांक 20-9-85
105. सा.का.नि. 746 (अ) दिनांक 20-9-85
106. सा.का.नि. 748 (अ) दिनांक 23-9-85 (शुद्धिपत्र)
107. सा.का.नि. 892 (अ) दिनांक 6-12-85
108. सा.का.नि. 903 (अ) दिनांक 17-12-85 (शुद्धिपत्र)
109. सा.का.नि. 73 (अ) दिनांक 29-1-86
110. सा.का.नि. 507 (अ) दिनांक 19-3-86
111. सा.का.नि. 724 (अ) दिनांक 29-4-86 (शुद्धिपत्र)
112. सा.का.नि. 851 (अ) दिनांक 13-6-86
113. सा.का.नि. 852 (अ) दिनांक 13-6-86
114. सा.का.नि. 910 (अ) दिनांक 27-6-86
115. सा.का.नि. 1930 (अ) दिनांक 9-7-86 (शुद्धिपत्र)
116. सा.का.नि. 1008 (अ) दिनांक 10-8-86 (शुद्धिपत्र)
117. सा.का.नि. 1149 (अ) दिनांक 15-10-86 (शुद्धिपत्र)
118. सा.का.नि. 1207 (अ) दिनांक 18-11-86 (शुद्धिपत्र)
119. सा.का.नि. 1228 (अ) दिनांक 27-11-86
120. सा.का.नि. 12 (अ) दिनांक 5-1-87
121. सा.का.नि. 28 (अ) दिनांक 13-1-87 (शुद्धिपत्र)
122. सा.का.नि. 270 (अ) दिनांक 2-3-87
123. सा.का.नि. 344 (अ) दिनांक 31-3-87 (शुद्धिपत्र)
124. सा.का.नि. 422 (अ) दिनांक 29-4-87 (शुद्धिपत्र)
125. सा.का.नि. 500 (अ) दिनांक 15-5-87 (शुद्धिपत्र)
126. सा.का.नि. 569 (अ) दिनांक 12-6-87 (शुद्धिपत्र)
127. सा.का.नि. 840 (अ) दिनांक 6-10-87
128. सा.का.नि. 900 (अ) दिनांक 10-11-87

129. सा.का.नि. 916 (अ) दिनांक 17-11-87  
 130. सा.का.नि. 917 (अ) दिनांक 17-11-87  
 131. सा.का.नि. 918 (अ) दिनांक 17-11-87 (शुद्धिपत्र)  
 132. सा.का.नि. 72 (अ) दिनांक 3-2-88 (शुद्धिपत्र)  
 133. सा.का.नि. 73 (अ) दिनांक 3-2-88 (शुद्धिपत्र)  
 134. सा.का.नि. 366 (अ) दिनांक 23-7-89 (शुद्धिपत्र)  
 135. सा.का.नि. 367 (अ) दिनांक 23-3-88  
 136. सा.का.नि. 437 (अ) दिनांक 8-4-88  
 137. सा.का.नि. 436 (अ) दिनांक 8-4-88  
 138. सा.का.नि. 454 (अ) दिनांक 8-4-88  
 139. सा.का.नि. 618 (अ) दिनांक 16-5-88  
 140. सा.का.नि. 855 (अ) दिनांक 12-8-88  
 141. सा.का.नि. 856 (अ) दिनांक 12-8-88  
 142. सा.का.नि. 924 (अ) दिनांक 13-9-88 (शुद्धिपत्र)  
 143. सा.का.नि. 1081 (अ) दिनांक 17-11-88  
 144. सा.का.नि. 1157 (अ) दिनांक 9-12-88  
 145. सा.का.नि. 42 (अ) दिनांक 20-1-89 (शुद्धिपत्र)  
 146. सा.का.नि. 128 (अ) दिनांक 8-3-90  
 147. सा.का.नि. 411 (अ) दिनांक 29-3-90  
 148. सा.का.नि. 445 (अ) दिनांक 16-4-90  
 149. सा.का.नि. 457 (अ) दिनांक 23-4-90  
 150. सा.का.नि. 729 (अ) दिनांक 23-8-90  
 151. सा.का.नि. 732 (अ) दिनांक 23-8-90  
 152. सा.का.नि. 727 (अ) दिनांक 23-8-90  
 153. सा.का.नि. 764 (अ) दिनांक 7-9-90

## MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE

(Department of Health)

### NOTIFICATION

New Delhi, the 5th March, 1991

G.S.R. 124(E).—Whereas a draft of certain rules further to amend the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, were published as required by sub-section (1) of Section 23 of the Prevention of Food Adulteration Act, 1954 (37 of 1954) with the notification of Government of India, in the Ministry of Health and Family Welfare (Department of Health) G.S.R. No. 657(E) dated 24th July, 1990 in the Gazette of India, Extraordinary, Part II, Section 3, sub-section (i), dated the 24th July, 1990, at pages 1 to 5, inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby before the expiry of a period of sixty days from the date on which copies of the Gazette in which the said notification was published, were made available to the public;

And, whereas the said Gazette was made available to the public on the 7th September, 1990;

And, whereas, the objections and suggestions received from the public on the said draft rules have been considered by the Central Government;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by Sub-section (1) of Section 23 of the said Act, the

Central Government, after consultation with the Central Committee for Food Standards, hereby makes the following rules further to amend the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, namely :—

### RULES

1. (1) These rules may be called the Prevention of Food Adulteration (Third Amendment) Rules, 1991.

(2) They shall come into force from the date of their publication in the Official Gazette.

2. In the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, in Appendix 'B', in item A.O1.O1,—

(1) in the second paragraph for the words, "Caffeine not exceeding 200 parts per million, and", the following words shall be substituted, namely :—

"Caffeine not exceeding 200 parts per million, Estergum (Glycerol ester of wood rosin) not exceeding 100 parts per million, and".

(2) after the proviso to the second paragraph, the following paragraph shall be added, namely :—

"It shall conform to the following requirements, namely :—

- |  |        |
|--|--------|
| (1) Total plate count per ml not more than     | ... 50 |
| (2) Coliform count in 100 ml                   | ... 0  |
| (3) Yeast and mould count per ml not more than | ... 2" |

Provided further estergum used in carbonated water shall have the following standards, namely :—

"Glycerol esters of wood rosins commonly known as Estergum is hard yellow to pale amber coloured solid. It is a complex mixture of tri and diglycerol esters of rosin acids from wood rosin. It is produced by the esterification of pale wood rosin with food grade glycerol. It is composed of approximately 90 per cent resin acids and 10 per cent neutrals (non-acidic compounds). The resin acid fraction is a complex mixture of isomeric diterpenoid monocarboxylic acids having the typical molecular formula of  $C_{20}H_{30}O_2$  chiefly abietic acid. The substance is purified by steam stripping or by counter-current steam distillation.

### Identification

Solubility—Insoluble in water, soluble in acetone and in Benzene.

Infra Red Spectrum—Obtain the infra-red spectrum of a thin film of the sample deposited on a potassium bromide plate—Scan between 600 and 4000 wave numbers. Compare with typical spectrum obtained from pure Estergum.

Test for absence of Tall oil Rosin) (Sulfur test)  
—Pass the test as given below :

When sulfur-containing organic compounds are heated in the presence of sodium formate, the sulfur is converted to hydrogen sulfide which can readily be detected by the use of lead acetate paper. A positive test indicates the use of all oil rosin in tead of wood rosin.

Apparatus—Test Tube : Use a standard, 10×75 mm, heat-resistant, glass test tube  
—Burner, Bunsen : A small size burner of the microflame type is preferred.

Reagents—Sodium Formate Solution : Dissolve 20 g of reagent grade sodium formate, NaOOCH, in 100 ml of distilled water.

—Lead Acetate Test Paper : Commercially available from most chemical supply houses.

Procedure—Weigh 40-50 mg of sample into a test tube and 1-2 drops of sodium formate solution. Place a strip of lead acetate test paper over the mouth of the test tube. Heat the tube in the burner flame until fumes are formed that contact the test paper. Continue heating for 2-5 minutes. There must be no formation of a black spot of lead sulfide indicating the presence of sulfur containing compounds.  
Detection Limit : 50 mg/kg sulfur).

Drop softening point—Between 88°C and 96°C.

Arsenic—Not more than 3 ppm.

Lead—Not more than 10 ppm.

Heavy metals (as lead)—Not more than 40 ppm.

Acid value—Between 3 and 9.

Hydroxyl number—Between 15 and 45.

[No. P-15014/3/90-PH CF&N]

BALBIR SINGH, Jt. Secy.  
DMS&PFA

NOTE : The Prevention of Food Adulteration Rules, 1955 were first published in Part II Section 3 of the Gazette of India vide S.R.O. 2106 dated 12-9-1955 and subsequently amended as follows by :—

1. S.R.O. 1202 dated 26-5-1956.
2. S.R.O. 1687 dated 28-7-1956.
3. S.R.O. 2213 dated 28-9-1956 (Extraordinary).
4. S.R.O. 2755 dated 24-11-1956.

The further amendments were published in Part II, Section 3 sub-section (i) of Gazette of India as follows by :—

5. G.S.R. 514 dated 28-6-1958.
6. G.S.R. 1211 dated 20-12-1958.
7. G.S.R. 425 dated 4-4-1960.
8. G.S.R. 169 dated 11-2-1961.

9. G.S.R. 1134 dated 16-9-1961.
10. G.S.R. 1340 dated 4-11-1961.
11. G.S.R. 1564 dated 24-11-1962.
12. G.S.R. 1589 dated 22-10-1964.
13. G.S.R. 1814 dated 11-12-1965.
14. G.S.R. 74 dated 8-1-1966.
15. G.S.R. 382 dated 19-3-1966.
16. G.S.R. 1256 dated 26-8-1967.
17. G.S.R. 1533 dated 24-8-1968.
18. G.S.R. 2163 dated 14-12-1968 (Corrigendum).
19. G.S.R. 532 dated 8-3-1969.
20. G.S.R. 1764 dated 26-7-1969 (Corrigendum).
21. G.S.R. 2068 dated 30-8-1969.
22. G.S.R. 1808 dated 24-10-1970.
23. G.S.R. 938 dated 12-6-1971.
24. G.S.R. 992 dated 3-7-1971.
25. G.S.R. 553 dated 6-5-1972.
26. G.S.R. 436(E) dated 10-10-1972.
27. G.S.R. 133 dated 10-2-1973.
28. G.S.R. 205 dated 23-2-1974.
29. G.S.R. 850 dated 12-7-1975.
30. G.S.R. 508(E) dated 27-9-1975.
31. G.S.R. 63(E) dated 5-2-1976.
32. G.S.R. 754 dated 29-5-1976.
33. G.S.R. 755 dated 29-5-1976.
34. G.S.R. 856 dated 12-6-1976.
35. G.S.R. 1417 dated 2-10-1976.
36. G.S.R. 4(E) dated 4-1-1977.
37. G.S.R. 18(E) dated 15-1-1977.
38. G.S.R. 651(E) dated 20-10-1977.
39. G.S.R. 732(E) dated 5-12-1977.
40. G.S.R. 775(E) dated 27-12-1977.
41. G.S.R. 36(E) dated 21-1-1978.
42. G.S.R. 70(E) dated 8-2-1978.
43. G.S.R. 238(E) dated 20-4-1978.
44. G.S.R. 393(E) dated 4-8-1978.
45. G.S.R. 590(E) dated 23-12-1978.
46. G.S.R. 55(E) dated 31-1-1979.
47. G.S.R. 142(E) dated 16-3-1979 (Corrigendum).
48. G.S.R. 231(E) dated 6-4-1979.
49. G.S.R. 1843 dated 11-8-1979 (Corrigendum).
50. G.S.R. 1210, dated 29-9-1979 (Corrigendum).
51. G.S.R. 19(E) dated 28-1-1980.
52. G.S.R. 243 dated 1-3-1980.
53. G.S.R. 244 dated 1-3-1980.



- |   |   |
|---|---|
| 54. G.S.R. 996 dated 27-9-1980 (Corrigendum).     | 95. G.S.R. 11(E) dated 4-1-1985.                    |
| 55. G.S.R. 579(E) dated 13-10-1980.               | 96. G.S.R. 142(E) dated 8-3-1985 (Corrigendum).     |
| 56. G.S.R. 652(E) dated 14-11-1980.               | 97. G.S.R. 293(E) dated 23-3-1985.                  |
| 57. G.S.R. 710(E) dated 22-12-1980.               | 98. G.S.R. 368(E) dated 18-4-1985 (Corrigendum).    |
| 58. G.S.R. 23(E) dated 16-1-1981.                 | 99. G.S.R. 385(E) dated 29-4-1985 (Corrigendum).    |
| 59. G.S.R. 205 (E) dated 25-3-1981 (Corrigendum). | 100. G.S.R. 543(E) dated 2-7-1985.                  |
| 60. G.S.R. 290(E) dated 13-4-1981.                | 101. G.S.R. 550(E) dated 4-7-1985.                  |
| 61. G.S.R. 444 dated 2-5-1981 (Corrigendum).      | 102. G.S.R. 587(E) dated 17-7-1985 (Corrigendum).   |
| 62. G.S.R. 503(E) dated 1-9-1981.                 | 103. G.S.R. 605(E) dated 24-7-1985.                 |
| 63. G.S.R. 891 dated 3-10-1981 (Corrigendum).     | 104. G.S.R. 745(E) dated 20-9-1985.                 |
| 64. G.S.R. 1056 dated 5-12-1981 (Corrigendum).    | 105. G.S.R. 746(E) dated 20-9-1985.                 |
| 65. G.S.R. 80 dated 23-1-1982 (Corrigendum).      | 106. G.S.R. 748(E) dated 23-9-1985 (Corrigendum).   |
| 66. G.S.R. 44(E) dated 5-2-1982.                  | 107. G.S.R. 892(E) dated 6-12-1985.                 |
| 67. G.S.R. 57(E) dated 11-2-1982.                 | 108. G.S.R. 903(E) dated 17-12-1985 (Corrigendum).  |
| 68. G.S.R. 245(E) dated 11-3-1982.                | 109. G.S.R. 73(E) dated 29-1-1986.                  |
| 69. G.S.R. 307(E) dated 3-4-1982 (Corrigendum).   | 110. G.S.R. 507(E) dated 19-3-1986.                 |
| 70. G.S.R. 386 dated 17-4-1982 (Corrigendum).     | 111. G.S.R. 724(E) dated 29-4-1986 (Corrigendum).   |
| 71. G.S.R. 422(E) dated 24-5-1982.                | 112. G.S.R. 851(E) dated 13-6-1986.                 |
| 72. G.S.R. 476(E) dated 29-6-1982.                | 113. G.S.R. 852(E) dated 13-6-1986.                 |
| 73. G.S.R. 504(E) dated 20-7-1982 (Corrigendum).  | 114. G.S.R. 910(E) dated 27-6-1986.                 |
| 74. G.S.R. 753(E) dated 11-12-1982 (Corrigendum). | 115. G.S.R. 939(E) dated 9-7-1986 (Corrigendum).    |
| 75. G.S.R. 109(E) dated 26-2-1983.                | 116. G.S.R. 1008(E) dated 18-8-1986 (Corrigendum).  |
| 76. G.S.R. 249(E) dated 8-3-1983.                 | 117. G.S.R. 1149(E) dated 15-10-1986 (Corrigendum). |
| 77. G.S.R. 268(E) dated 16-3-1983.                | 118. G.S.R. 1207(E) dated 18-11-1986 (Corrigendum). |
| 78. G.S.R. 283(E) dated 26-3-1983.                | 119. G.S.R. 1228(E) dated 27-11-1986.               |
| 79. G.S.R. 329(E) dated 14-4-1983 (Corrigendum).  | 120. G.S.R. 12(E) dated 5-1-1987.                   |
| 80. G.S.R. 539(E) dated 1-7-1983 (Corrigendum).   | 121. G.S.R. 28(E) dated 13-1-1987 (Corrigendum).    |
| 81. G.S.R. 634 dated 9-5-1983 (Corrigendum).      | 122. G.S.R. 270(E) dated 2-3-1987.                  |
| 82. G.S.R. 743 dated 8-10-1983 (Corrigendum).     | 123. G.S.R. 344(E) dated 31-3-1987 (Corrigendum).   |
| 83. G.S.R. 790(E) dated 10-10-1983.               | 124. G.S.R. 422(E) dated 29-4-1987 (Corrigendum).   |
| 84. G.S.R. 803(E) dated 27-10-1983.               | 125. G.S.R. 500(E) dated 15-5-1987 (Corrigendum).   |
| 85. G.S.R. 816(E) dated 3-11-1983.                | 126. G.S.R. 569(E) dated 12-6-1987 (Corrigendum).   |
| 86. G.S.R. 829(E) dated 7-11-1983.                | 127. G.S.R. 840(E) dated 6-10-1987.                 |
| 87. G.S.R. 848(E) dated 19-11-1983.               | 128. G.S.R. 900(E) dated 10-11-1987.                |
| 88. G.S.R. 893(E) dated 17-12-1983 (Corrigendum). | 129. G.S.R. 916(E) dated 17-11-1987.                |
| 89. G.S.R. 113 dated 20-1-1984 (Corrigendum).     | 130. G.S.R. 917(E) dated 17-11-1987.                |
| 90. G.S.R. 500(E) dated 9-7-1984.                 | 131. G.S.R. 918(E) dated 17-11-1987 (Corrigendum).  |
| 91. G.S.R. 612(E) dated 13-8-1984 (Corrigendum).  |   |
| 92. G.S.R. 744(E) dated 27-10-1984.               |   |
| 93. G.S.R. 764(E) dated 15-11-1984.               |   |
| 94. G.S.R. 3(E) dated 1-1-1985.                   |   |

- |      |  |      |  |
|------|--|------|--|
| 132. | G.S.R. 72(E) dated 3-2-1988 (Corrigendum).   | 142. | G.S.R. 924(E) dated 13-9-1988 (Corrigendum). |
| 133. | G.S.R. 73(E) dated 3-2-1988 (Corrigendum).   | 143. | G.S.R. 1081(E) dated 17-11-1988.             |
| 134. | G.S.R. 366(E) dated 23-3-1988 (Corrigendum). | 144. | G.S.R. 1157(E) dated 9-12-1988.              |
| 135. | G.S.R. 367(E) dated 23-3-1988                | 145. | G.S.R. 42(E) dated 20-1-1989 (Corrigendum).  |
| 136. | G.S.R. 437(E) dated 8-4-1988.                | 146. | G.S.R. 128(E) dated 8-3-1990.                |
| 137. | G.S.R. 436(E) dated 8-4-1988.                | 147. | G.S.R. 411(E) dated 29-3-1990.               |
| 138. | G.S.R. 454(E) dated 8-4-1988.                | 148. | G.S.R. 445(E) dated 16-4-1990.               |
| 139. | G.S.R. 618(E) dated 16-5-1988.               | 149. | G.S.R. 457(E) dated 23-4-1990.               |
| 140. | G.S.R. 855(E) dated 12-8-1988.               | 150. | G.S.R. 729(E) dated 23-8-1990.               |
| 141. | G.S.R. 856(E) dated 12-8-1988.               | 151. | G.S.R. 732(E) dated 23-8-1990.               |
|      |  | 152. | G.S.R. 727(E) dated 23-8-1990.               |
|      |  | 153. | G.S.R. 764(E) dated 7-9-1990.                |

